

Grado en Ingeniería Física

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
CÁLCULO I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
CÁLCULO II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
FÍSICA I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
FÍSICA II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Formación Básica	1	6	Guía Docente
PROGRAMACIÓN	Formación Básica	1	6	Guía Docente
QUÍMICA I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
QUÍMICA II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
ÁLGEBRA LINEAL	Formación Básica	1	6	Guía Docente
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	Obligatoria	1	3	Guía Docente
MÉTODOS NUMÉRICOS	Formación Básica	2	6	Guía Docente
BIOFÍSICA 1: BIOLOGÍA FÍSICA MOLECULAR, CELULAR Y TISULAR	Obligatoria	2	6	Guía Docente
CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	Obligatoria	2	6	Guía Docente
ECUACIONES DIFERENCIALES	Obligatoria	2	6	Guía Docente
ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA	Obligatoria	2	6	Guía Docente
FUNDAMENTOS DE ESTADO SÓLIDO PARA INGENIERÍA	Obligatoria	2	6	Guía Docente
FÍSICA CUÁNTICA	Obligatoria	2	6	Guía Docente

Grado en Ingeniería Física

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
MECÁNICA Y RELATIVIDAD	Obligatoria	2	6	Guía Docente
SEÑALES, SISTEMAS Y CIRCUITOS	Obligatoria	2	6	Guía Docente
VARIABLE COMPLEJA Y TRANSFORMADAS	Obligatoria	2	6	Guía Docente
BIOFÍSICA 2: BIOLOGÍA DE SISTEMAS Y SINTÉTICA. BIOLOGÍA COMPUTACIONAL	Obligatoria	3	6	Guía Docente
CAMPOS Y ONDAS ELECTROMAGNÉTICOS	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FOTÓNICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FÍSICA CUÁNTICA AVANZADA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FÍSICA ESTADÍSTICA	Obligatoria	3	3	Guía Docente
INGENIERÍA FLUIDOMECÁNICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
INGENIERÍA TÉRMICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN	Obligatoria	3	2	Guía Docente
BIOMATERIALES AVANZADOS Y TÉCNICAS DE BIOFABRICACIÓN	Obligatoria	4	6	Guía Docente
COMPUTACIÓN E INFORMACIÓN CUÁNTICA	Obligatoria	4	6	Guía Docente
NANOELECTRÓNICA Y NANOFOTÓNICA	Obligatoria	4	6	Guía Docente
PROYECTOS DE INGENIERÍA	Obligatoria	4	3	Guía Docente
SENSORES Y TÉCNICAS DE MEDIDA AVANZADOS	Obligatoria	4	3	Guía Docente
BIOLOGÍA COMPUTACIONAL	Optativa	4	6	Guía Docente
ENERGÍA NUCLEAR	Optativa	4	6	Guía Docente
FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	Optativa	4	6	Guía Docente
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA TISULAR Y MEDICINA REGENERATIVA	Optativa	4	6	Guía Docente
GENERACIÓN EÓLICA Y FOTOVOLTAICA	Optativa	4	6	Guía Docente
INGENIERÍA DE CONTROL I	Optativa	4	6	Guía Docente
INNOVACIÓN Y CAMBIO TECNOLÓGICO	Optativa	4	6	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LA IMAGEN BIOMÉDICA	Optativa	4	6	Guía Docente

**Grado en Ingeniería Física**

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
ROBÓTICA INDUSTRIAL	Optativa	4	6	Guía Docente
SISTEMAS DIGITALES BASADOS EN MICROPROCESADOR	Optativa	4	6	Guía Docente
SISTEMAS ELECTRÓNICOS	Optativa	4	6	Guía Docente
TECNOLOGÍA DE MATERIALES	Optativa	4	6	Guía Docente
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	Optativa	4	6	Guía Docente
TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	Optativa	4	6	Guía Docente
TRABAJO FIN DE GRADO	Trabajo Fin de Grado	4	12	Guía Docente
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA MECÁNICA CUÁNTICA	Optativa		6	Guía Docente
FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE PLASMAS	Optativa		6	Guía Docente
INGENIERÍA NEURONAL	Optativa		6	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LA ESPINTRÓNICA	Optativa		6	Guía Docente
NANOMATERIALES	Optativa		6	Guía Docente
TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS	Optativa		6	Guía Docente
PRÁCTICAS EXTERNAS	Optativa		12	Guía Docente

*\*Excluidas habilidades profesionales, cursos de humanidades y asignaturas complementarias*

*\*Fuente de datos: GDC. Datos a fecha 09/11/2023*